

# HENRY

Hydraulic Engineering Repository

Ein Service der Bundesanstalt für Wasserbau

---

Report, Published Version

**Bundesamt für Naturschutz; Bundesanstalt für Gewässerkunde;  
Bundesanstalt für Immobilienaufgaben; Bundesanstalt für Wasserbau;  
Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt; Umweltbundesamt (Hg.)  
Hintergrunddokument „Methodik zur  
Maßnahmenherleitung“ Anlage 2: Ergebnisdokumentation  
zum „Fachkonzept Biotopverbund Gewässer und Auen“ im  
Bundesprogramm „Blaues Band Deutschland“**

Zur Verfügung gestellt in Kooperation mit/Provided in Cooperation with:  
**Planungsbüro Koenzen, Wasser und Landschaft, biota - Institut für ökologische  
Forschung und Planung GmbH**

---

Verfügbar unter/Available at: <https://hdl.handle.net/20.500.11970/107351>

Vorgeschlagene Zitierweise/Suggested citation:

Bundesamt für Naturschutz; Bundesanstalt für Gewässerkunde; Bundesanstalt für Immobilienaufgaben; Bundesanstalt für Wasserbau; Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt; Umweltbundesamt (Hg.) (2020): Hintergrunddokument „Methodik zur Maßnahmenherleitung“ Anlage 2: Ergebnisdokumentation zum „Fachkonzept Biotopverbund Gewässer und Auen“ im Bundesprogramm „Blaues Band Deutschland“. Bonn: Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur.

## **Standardnutzungsbedingungen/Terms of Use:**

Die Dokumente in HENRY stehen unter der Creative Commons Lizenz CC BY 4.0, sofern keine abweichenden Nutzungsbedingungen getroffen wurden. Damit ist sowohl die kommerzielle Nutzung als auch das Teilen, die Weiterbearbeitung und Speicherung erlaubt. Das Verwenden und das Bearbeiten stehen unter der Bedingung der Namensnennung. Im Einzelfall kann eine restriktivere Lizenz gelten; dann gelten abweichend von den obigen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

Documents in HENRY are made available under the Creative Commons License CC BY 4.0, if no other license is applicable. Under CC BY 4.0 commercial use and sharing, remixing, transforming, and building upon the material of the work is permitted. In some cases a different, more restrictive license may apply; if applicable the terms of the restrictive license will be binding.

Verwertungsrechte: Alle Rechte vorbehalten



# Fachkonzept Biotopverbund Gewässer und Auen

Hintergrunddokument

„Methodik zur Maßnahmenherleitung – Anlage 2: Ergebnisdokumentation“



**Hintergrunddokument**  
**„Methodik zur Maßnahmenherleitung“**  
**Anlage 2: Ergebnisdokumentation**  
**zum „Fachkonzept Biotopverbund Gewässer und Auen“**  
**im Bundesprogramm „Blaues Band Deutschland“**



# **Hintergrunddokument**

## **„Methodik zur Maßnahmenherleitung“**

### **Anlage 2: Ergebnisdokumentation**

#### **zum „Fachkonzept Biotopverbund Gewässer und Auen“**

#### **im Bundesprogramm „Blaues Band Deutschland“**

##### **Fachliche Bearbeitung**

**Planungsbüro Koenzen**  
– Wasser und Landschaft

Fabian Bolik  
Dr. Uwe Koenzen  
Annette Kurth  
Patrick Modrak

**Institut biota**

Dr. Dr. Dietmar Mehl

**Herausgegeben durch die Fachgruppe Blaues Band auf der Grundlage eines  
Forschungs- und Entwicklungsvorhabens des Bundesamts für Naturschutz**

**Bundesamt für Naturschutz**

Dr. Thomas Ehlert  
Mareike Hees  
Bernd Neukirchen  
Timo Riecker  
Dr. Stephanie Ritz

**Bundesanstalt für Gewässerkunde**

Dr. Andreas Anlauf  
Corinna Krempel  
Melanie Lütz  
Dr. Pavel Ondruch  
Jürgen Schuler

**Bundesanstalt für Immobilienaufgaben**  
– Sparte Bundesforst

Markus Dehnert  
Dr. Christine Schleupner

**Bundesanstalt für Wasserbau**  
**Generaldirektion Wasserstraßen**  
**und Schifffahrt**

Jürgen Kellermann  
Uwe Borges  
Helga Buchholz  
Dr. Moritz Busse  
Juliane Ernst  
Kirstin Loquay  
Christine Volk

**Umweltbundesamt**

Dana Shilton  
Dr. Matthias Rothe



Identifikation des Projekts									
Projekt	Bezeichnung								
	Träger								
	Bundeswasserstraße								
Planungsabschnitt	Bezeichnung								
	Lage	Stationierung	von km		bis km				
		Uferseite	rechts		links				
	Ausdehnung	Länge		km	Fläche		ha		
Restriktionsbasierte Fallgruppe									
Kurzbeschreibung des Projekts (Ziele, Rahmenbedingungen, Maßnahmen, Synergien)									
Planerische Rahmenbedingungen (sofern für das Vorhaben relevant)									
Typologische Zuordnung	Fließgewässertyp								
	Auentyp								
Einzugsgebietbezogene Beeinträchtigungen des Sediment- oder Wasserhaushalts									
Schifffahrt (Fallgruppe)									
Staueinfluss	freifließend		Rückstau		Ausleitung				
Wiederanbindungsflächen	vorhanden		nicht vorhanden		nicht betrachtet				
Restriktionen bzgl. Flächenverfügbarkeit			30 m Korridor	Rezente Aue	Altaue				
Bebauung			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Verkehrsinfrastruktur/ Leitungstrassen			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Rohstoffgewinnung			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Intensive Landwirtschaft			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Bauwerks-/ Denkmalschutz			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Naturschutzfachliche Ziele			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Weitere Restriktionen			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Besondere Anforderungen		Hochwasserschutz							
		Gewässerunterhaltung							
Grundsätzlich geeignete Maßnahmen des Maßnahmenkatalogs „Biotopverbund Blaues Band Deutschland“									
Funktionsraum „Gewässer“									
Maßnahmengruppe	Einzelmaßnahme				geeignet	ungeeignet			
1 Sohlentwicklung	1.1	Naturnahes Sohlniveau wiederherstellen							
	1.2	Sohlverbau rückbauen							
	1.3	Sohlverbau/Sohlsicherung naturnah gestalten							
	1.4	Naturnahe Sohlstrukturen erhalten/entwickeln							
	1.5	Sohlhabitate durch Sedimentzugabe/ -entnahme schaffen							
2 Regulierungsbauwerke	2.1	Regulierungsbauwerke rückbauen							
	2.2	Regulierungsbauwerke naturnah gestalten/ersetzen							

Maßnahmengruppe	Einzelmaßnahme	geeignet	ungeeignet
3 Abflussmenge	3.1 Abflussmenge naturnah wiederherstellen		
4 Fließverhältnisse	4.1 Fließverhältnisse naturnah wiederherstellen/dynamisieren		
5 Querbauwerke	5.1 Querbauwerke rückbauen		
	5.2 Querbauwerke umbauen		
6 Laufentwicklung	6.1 Gewässerlauf naturnah wiederherstellen		
	6.2 Initialmaßnahmen zur Laufentwicklung durchführen		
Funktionsraum „Uferzone und Übergangsbereich“			
Maßnahmengruppe	Einzelmaßnahme	geeignet	ungeeignet
7 Uferverbau	7.1 Uferverbau vollständig rückbauen		
	7.2 Uferverbau teilweise rückbauen		
	7.3 Uferverbau naturnah gestalten		
8 Uferentwicklung	8.1 Profil aufweiten		
	8.2 Naturnahe Uferstrukturen erhalten/entwickeln		
	8.3 Flachwasserzone erhalten/entwickeln		
	8.4 Störungsarme Zone schaffen		
	8.5 Zufluss naturnah anbinden		
9 Ufervegetation	9.1 Ufervegetation erhalten/entwickeln/ersetzen		
	9.2 Neophyten-Management (Ufer)		
	9.3 Uferstreifen anlegen und entwickeln		
Funktionsraum „Rezente Aue/Altaue“			
Maßnahmengruppe	Einzelmaßnahme	geeignet	ungeeignet
10 Auengewässer/ Auenstrukturen	10.1 Auengewässer/-strukturen erhalten/entwickeln/anlegen		
	10.2 Abbaugewässer entwickeln/anbinden		
	10.3 Zufluss naturnah entwickeln		
	10.4 Nebengerinne/Flutrinne erhalten/entwickeln		
11 Auennutzung	11.1 Auennutzung extensivieren/auenverträgliche Nutzung		
	11.2 Auennutzung aufgeben		
	11.3 Auwald erhalten/entwickeln/neu anlegen		
	11.4 Standorttypisches Offenland erhalten/entwickeln		
	11.5 Saumstrukturen entwickeln		
	11.6 Neophyten-Management (Aue)		
12 Wasserhaushalt (Aue)	12.1 Polder naturnah fluten		
	12.2 Deich/Damm zurückbauen/verlegen		
	12.3 Vorland abtragen/Sekundäraue anlegen		
	12.4 Naturnahes Überflutungsregime wiederherstellen		
	12.5 Wiedervernässung (Entwässerungsgräben/Drainagen zurückbauen)		

## Impressum

### Fachliche Bearbeitung

Planungsbüro Koenzen, Wasser und Landschaft  
Schulstraße 37  
40721 Hilden  
info@planungsbuero-koenzen.de  
www.planungsbuero-koenzen.de

biota - Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH  
Nebelring 15  
18246 Bützow  
dietmar.mehl@institut-biota.de  
www.institut-biota.de

### Fachliche Betreuung

Bundesamt für Naturschutz  
Dr. Thomas Ehlert  
Bernd Neukirchen  
Fachgebiet II 2.4 „Gewässerökosysteme, Wasserhaushalt, Blaues Band“  
Konstantinstr. 110  
53179 Bonn

### Herausgeber

Bundesamt für Naturschutz, [www.bfn.de](http://www.bfn.de)  
Bundesanstalt für Gewässerkunde, [www.bafg.de](http://www.bafg.de)  
Bundesanstalt für Immobilienaufgaben, [www.bundesimmobilien.de](http://www.bundesimmobilien.de)  
Bundesanstalt für Wasserbau, [www.baw.de](http://www.baw.de)  
Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt, [www.gdws.wsv.bund.de](http://www.gdws.wsv.bund.de)  
Umweltbundesamt, [www.umweltbundesamt.de](http://www.umweltbundesamt.de)

### Stand

August 2020

### Bildnachweis

Soweit nicht anderweitig angegeben, liegen die Bildrechte bei den Autoren



